

類 科：測量製圖

科 目：地圖學

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、在編製小比例尺地圖時，通常把地球當作球體，其原因為何？如果已知代表地球橢球體的參數：長軸半徑 a 及短軸半徑 b ，請說明三種常用以代表地球的球體半徑名稱，以及推導相對應球體半徑公式時應滿足的條件？（25分）
- 二、試說明地圖上比例尺、偏角圖、行政界線略圖與圖料表等圖面整飾的意義及作用？（25分）
- 三、試說明電子地圖的概念，以及其與傳統紙質地圖相比，電子地圖有何特點？（25分）
- 四、何謂主題地圖？按照內容性質分類，主題地圖可以分成那幾類？（25分）